

図7 ウンデカンのマススペクトル

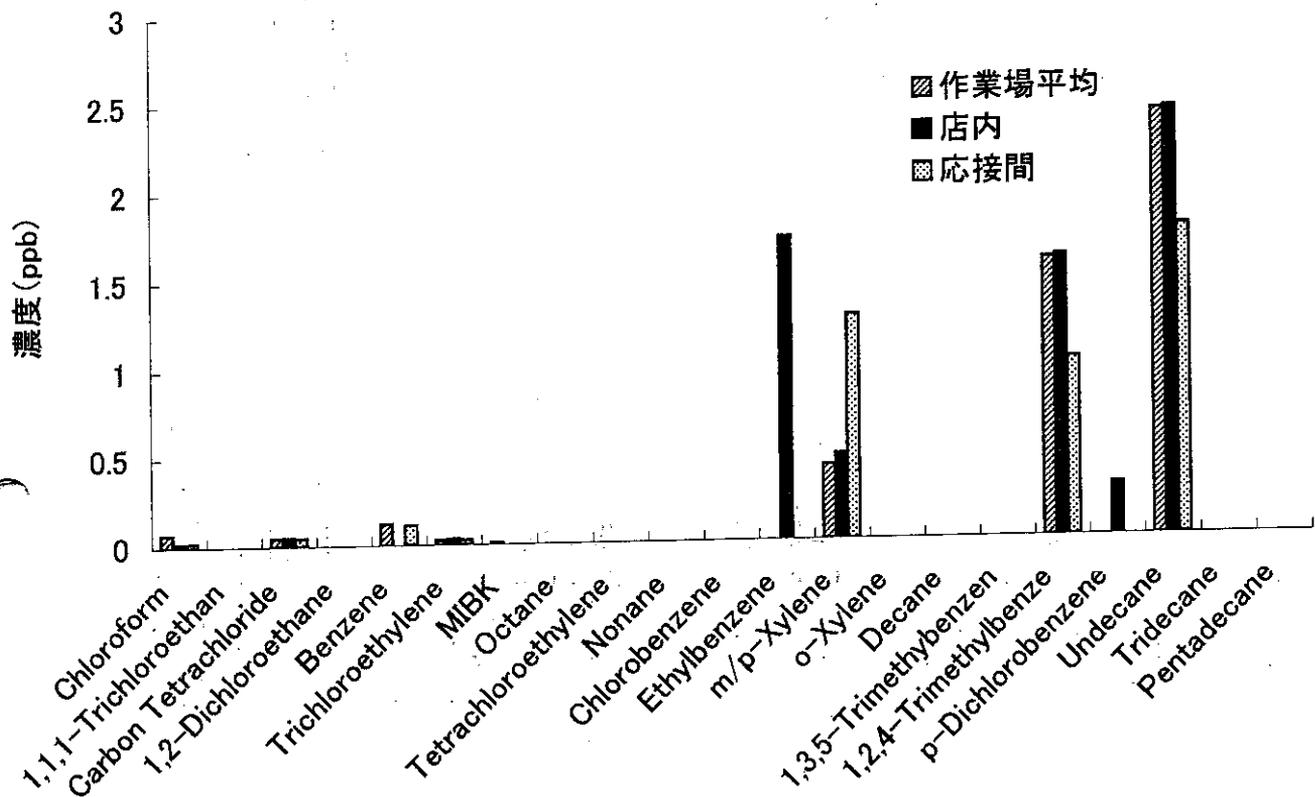


図8 クリーニング作業場のVOCs濃度

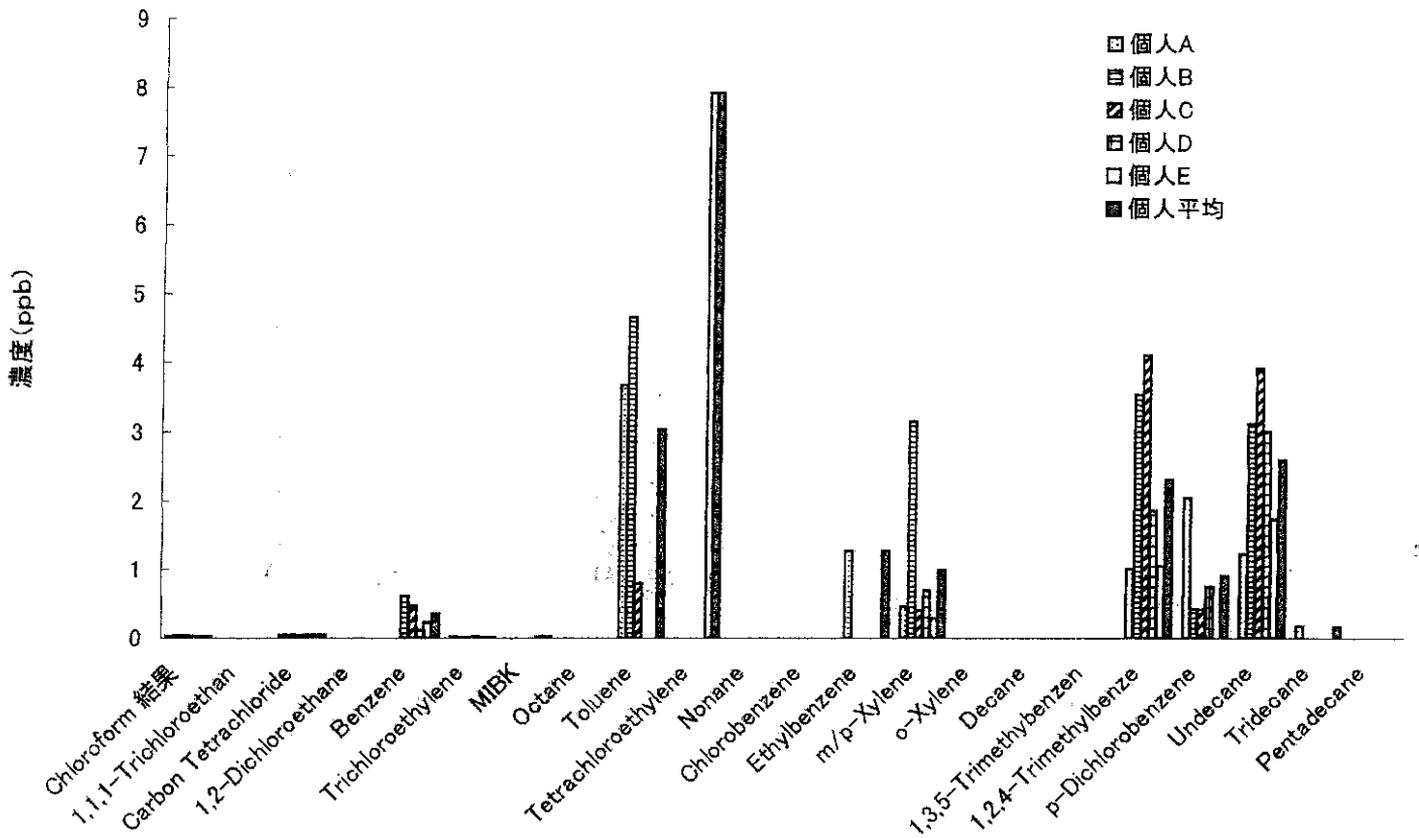


図9 クリーニング作業者5人のVOCs濃度

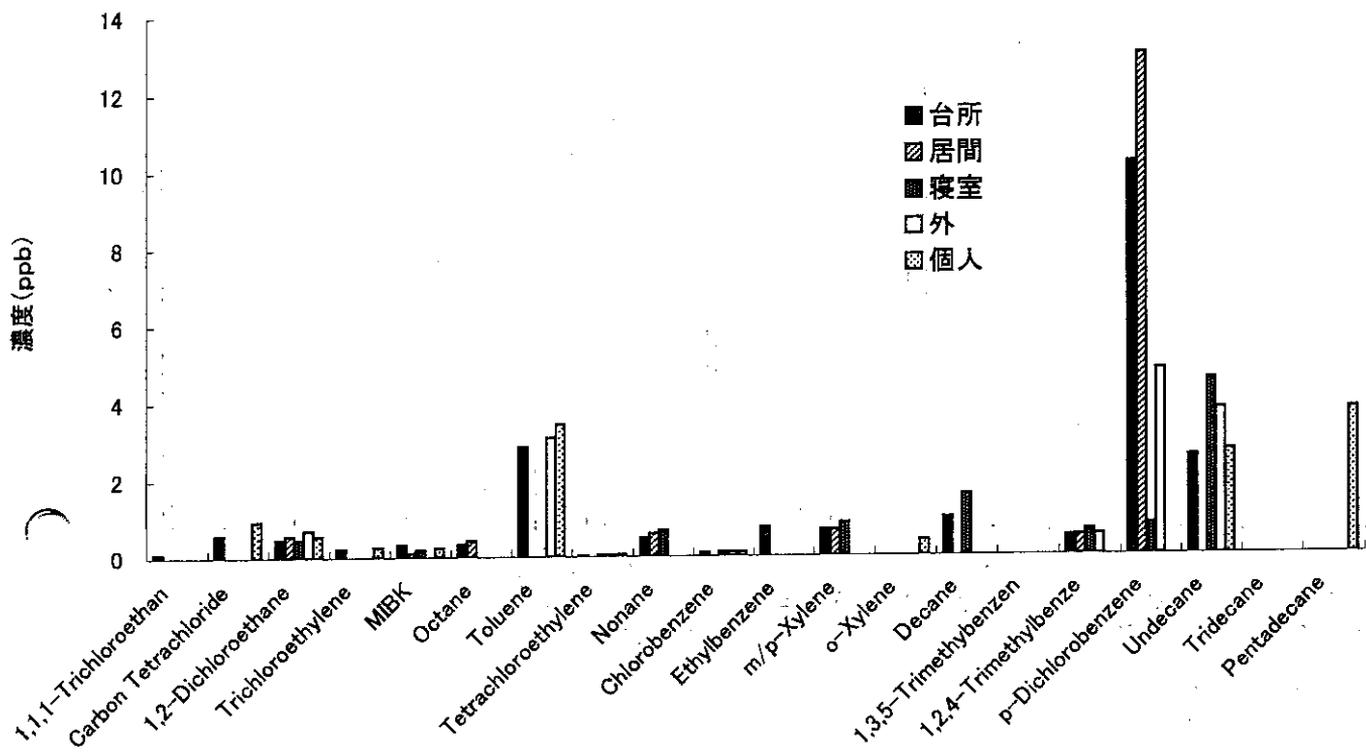


図10 夏期のVOCs濃度

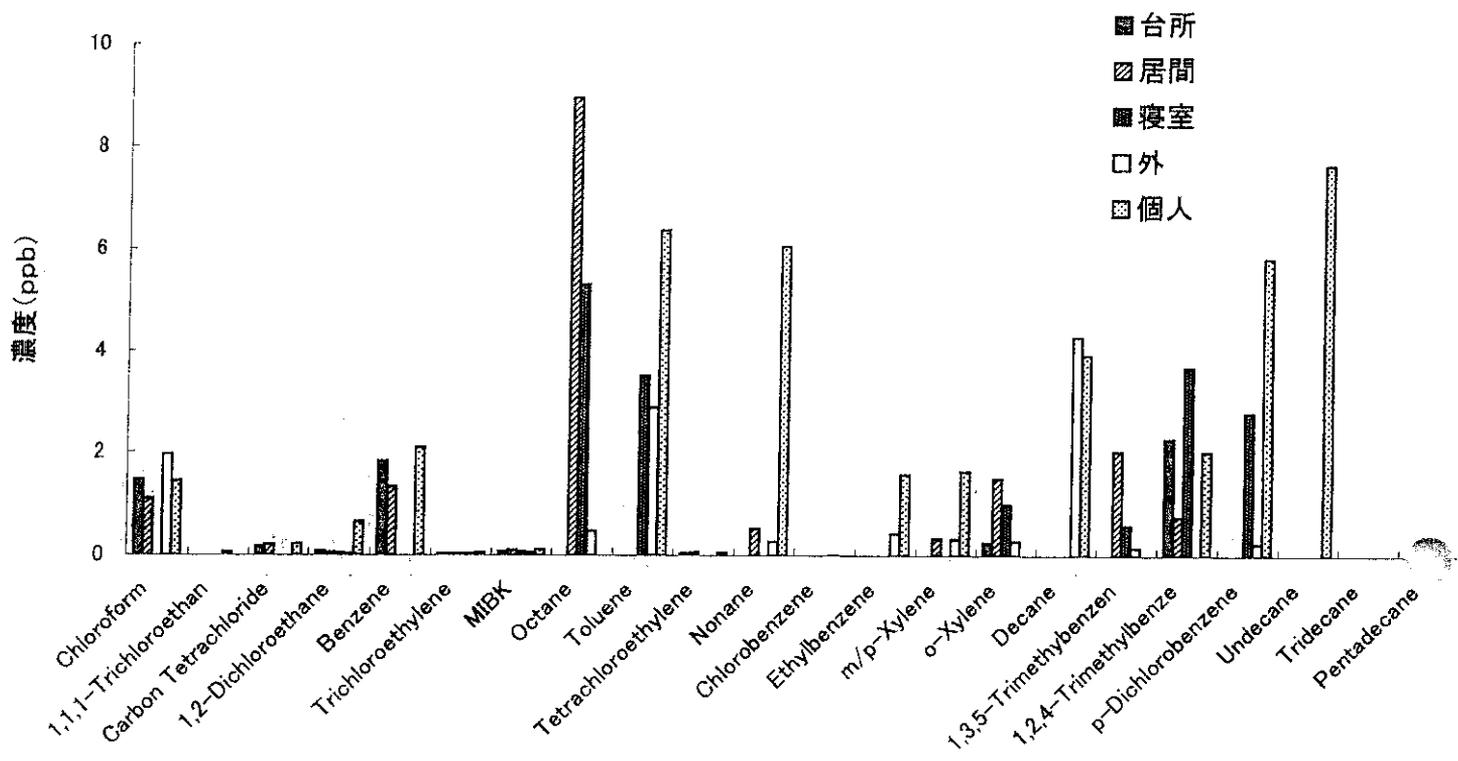


图11 冬期VOCs濃度

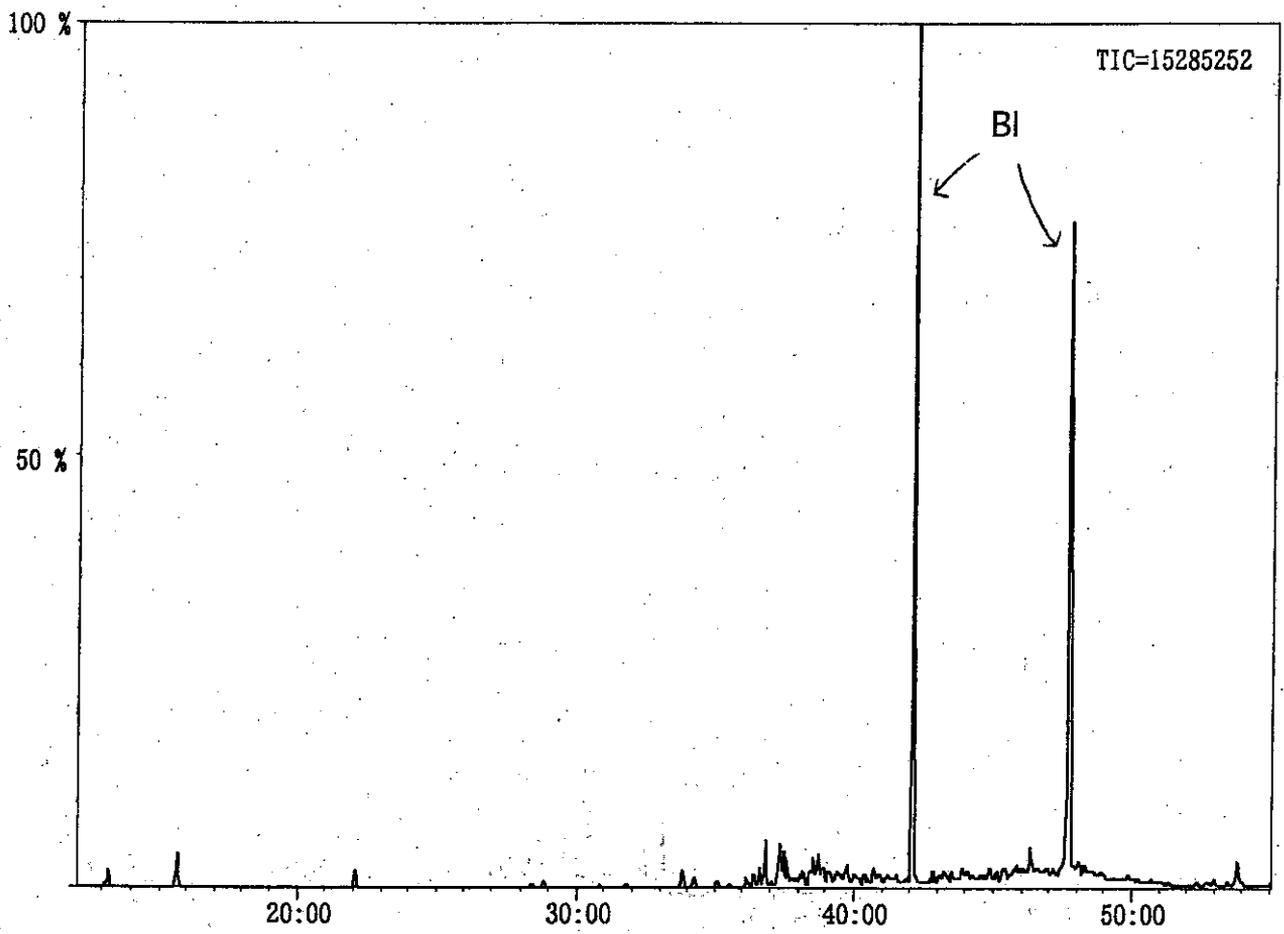


図 12 夏期のクロマトグラム

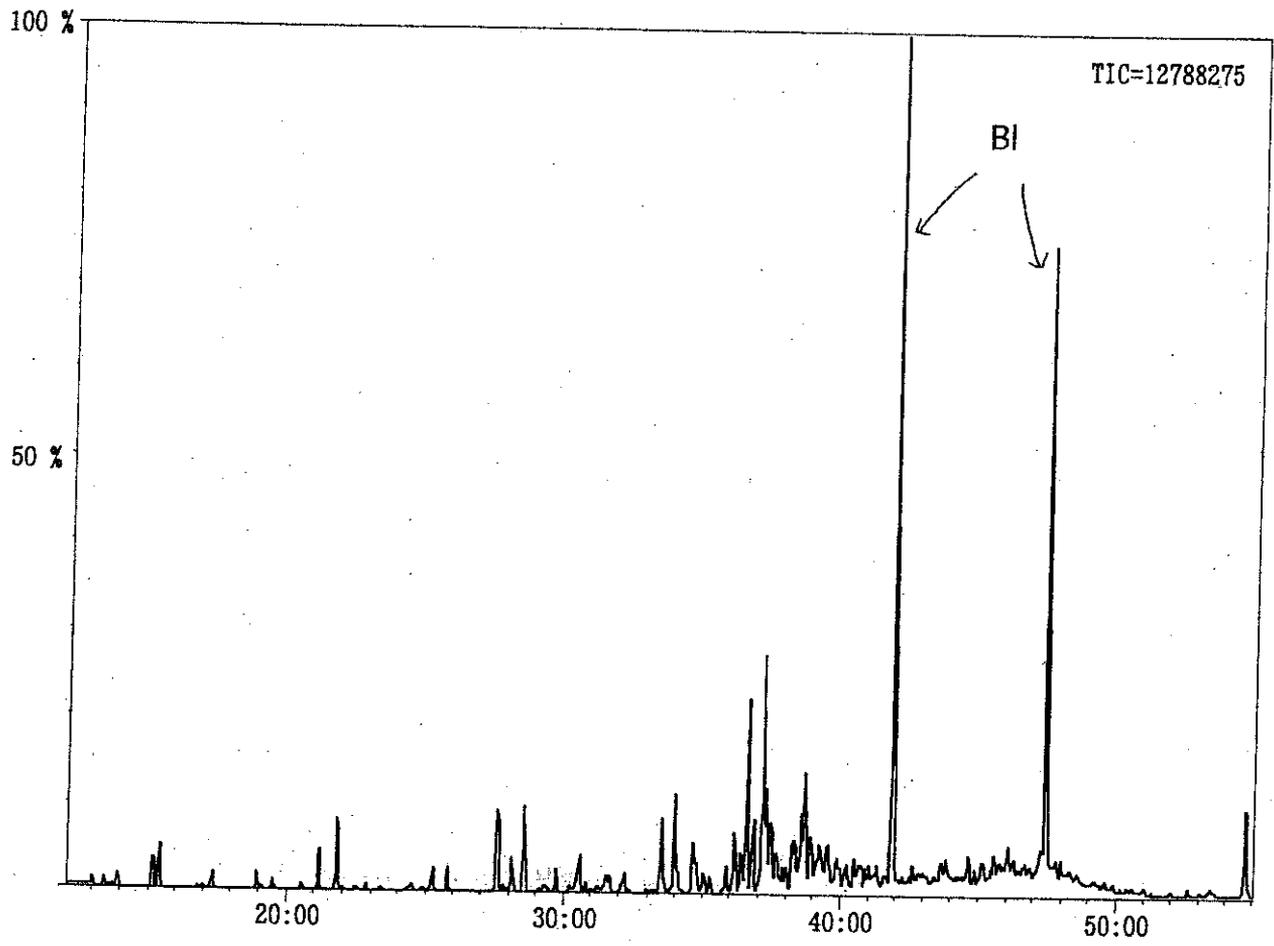


図 13 冬期のクロマトグラム

2002.8北九州市(夏)

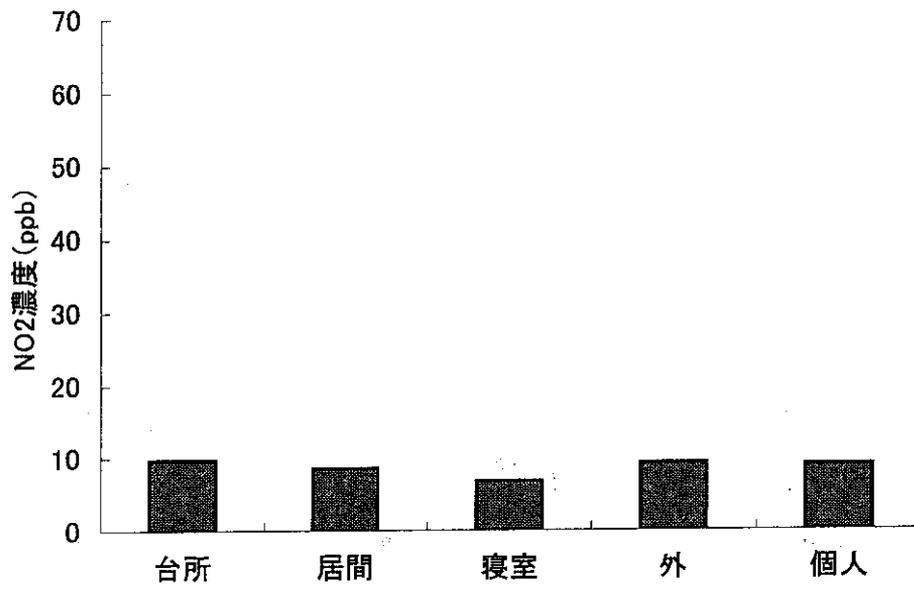


図14 夏期のNO2濃度

2003.1北九州市(冬)

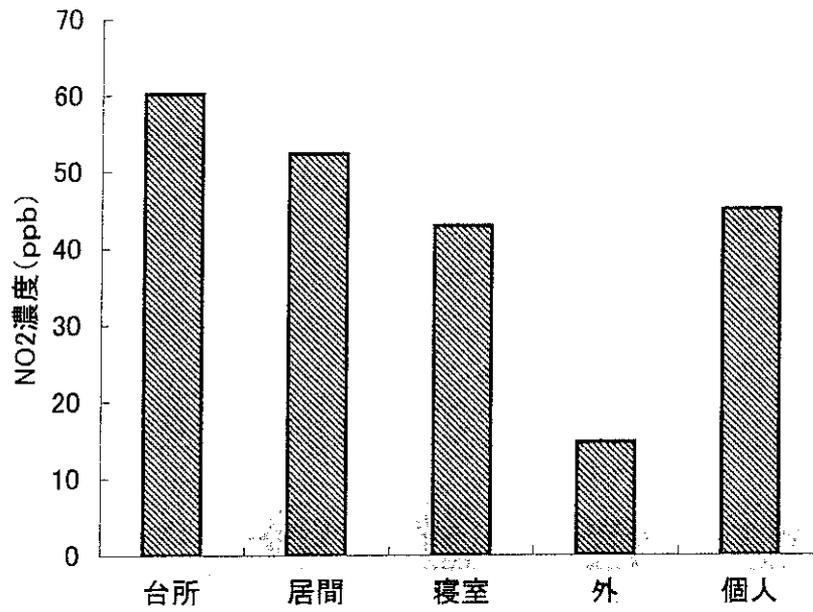


図15 冬期のNO2濃度

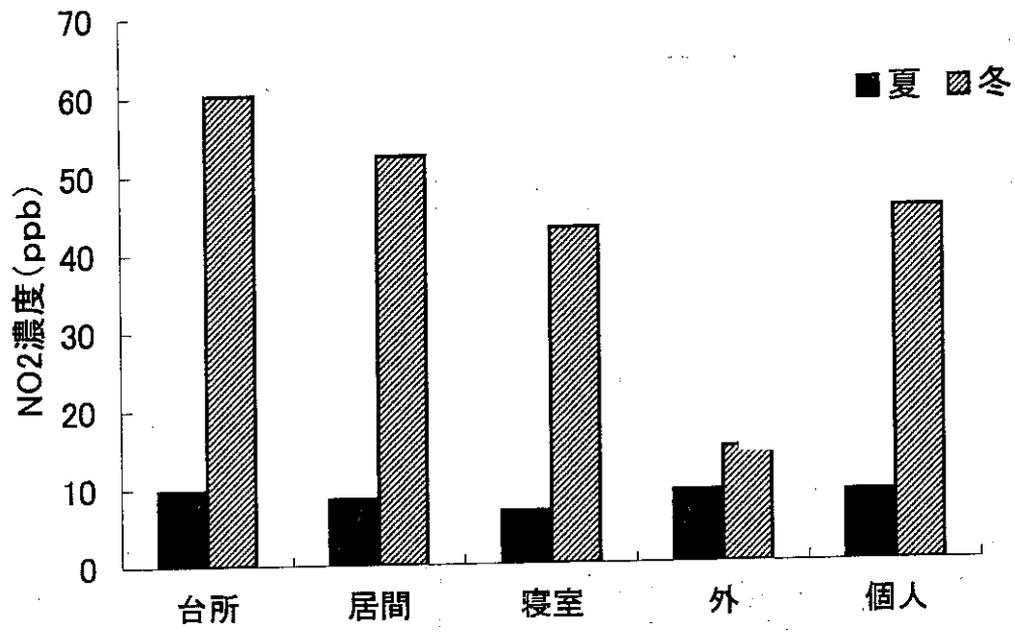


図16 NO2の夏期と冬期の比較

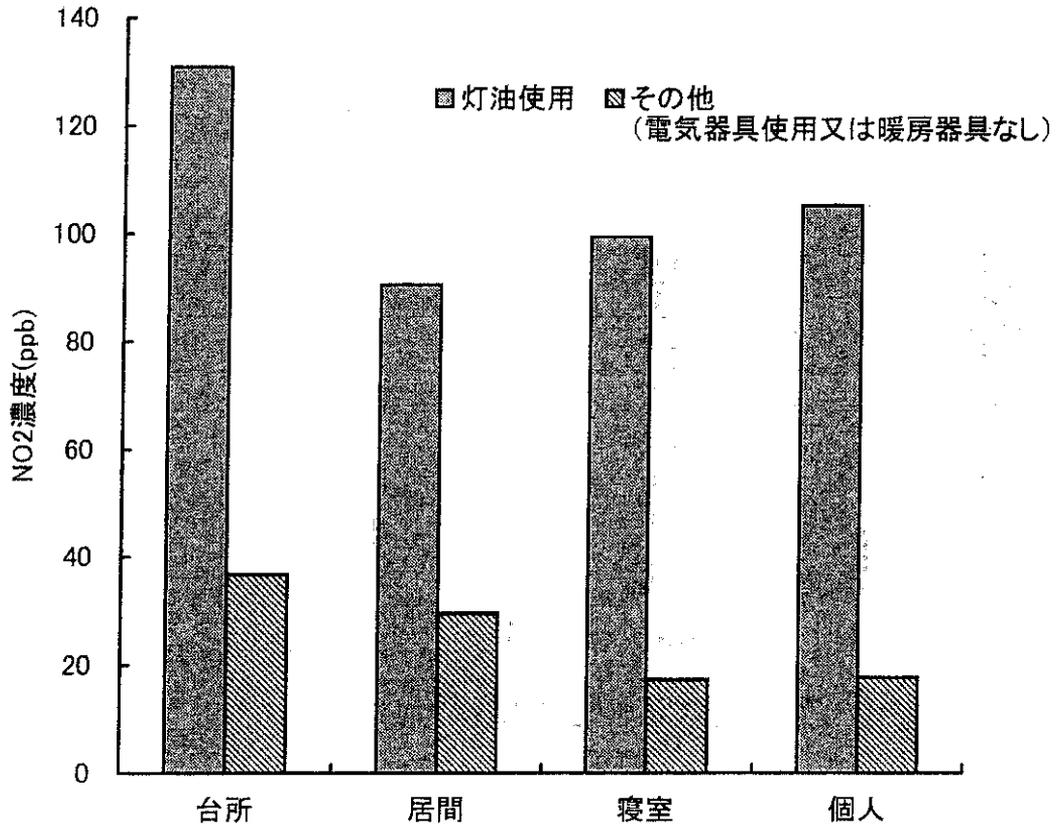


図17 灯油系暖房器具によるNO2濃度比較

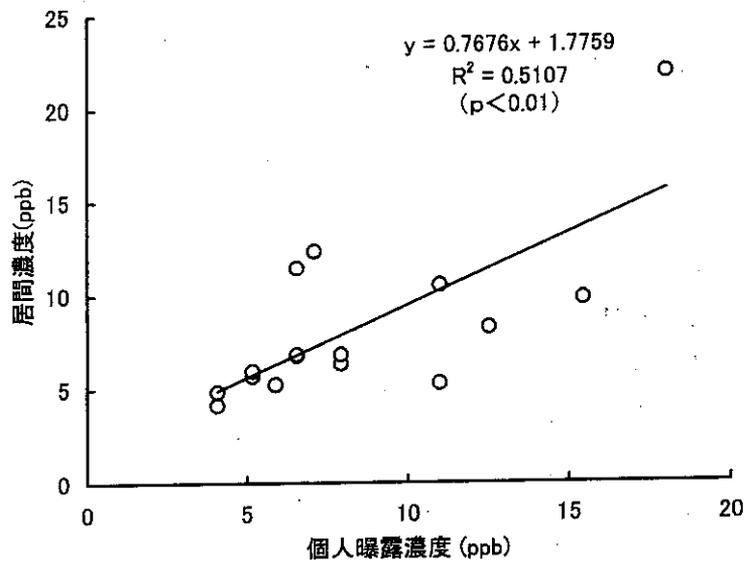
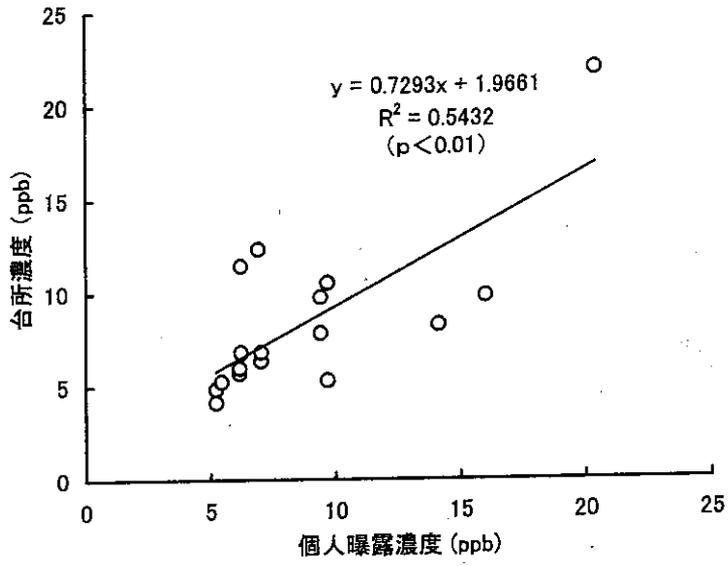


図18 NO₂の個人曝露と台所、居間との相関(夏期)

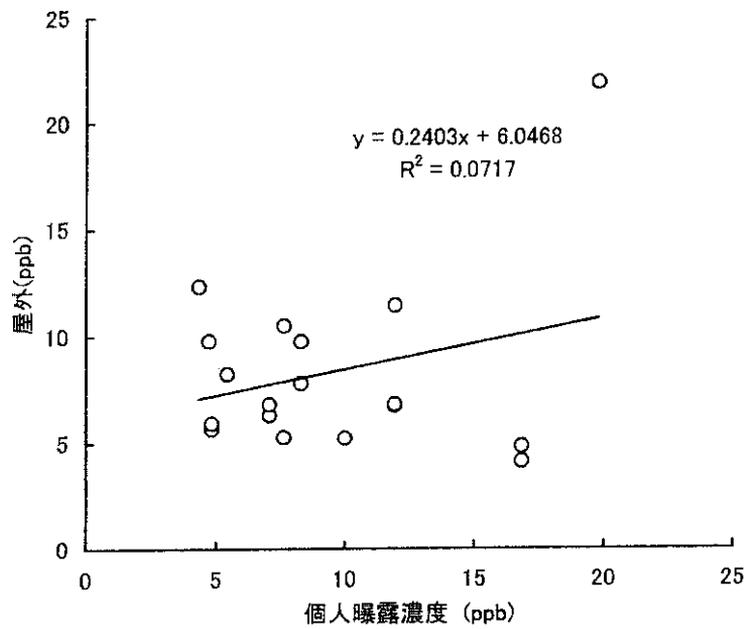
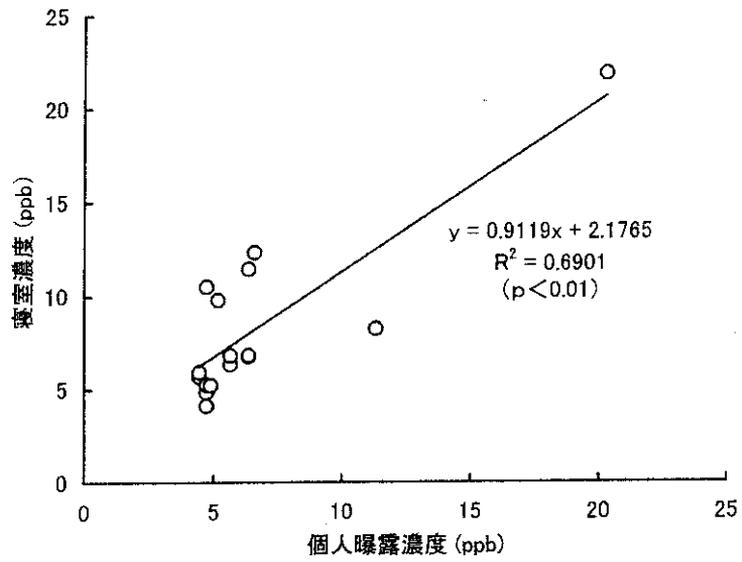


図19 NO2の個人曝露と寝室、屋外との相関(夏期)

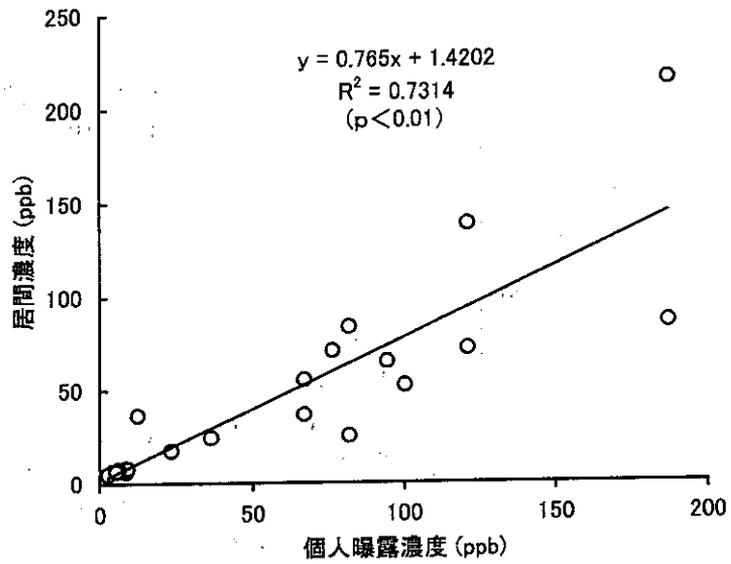
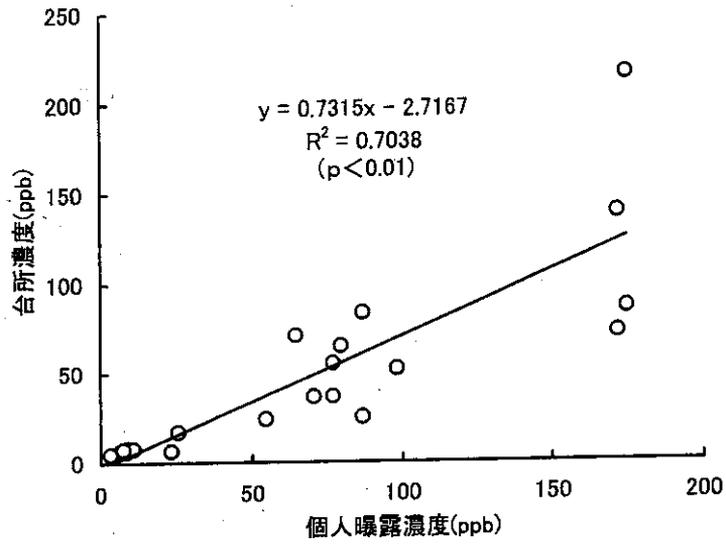


図20 NO₂の個人曝露と台所、居間との相関(冬期)

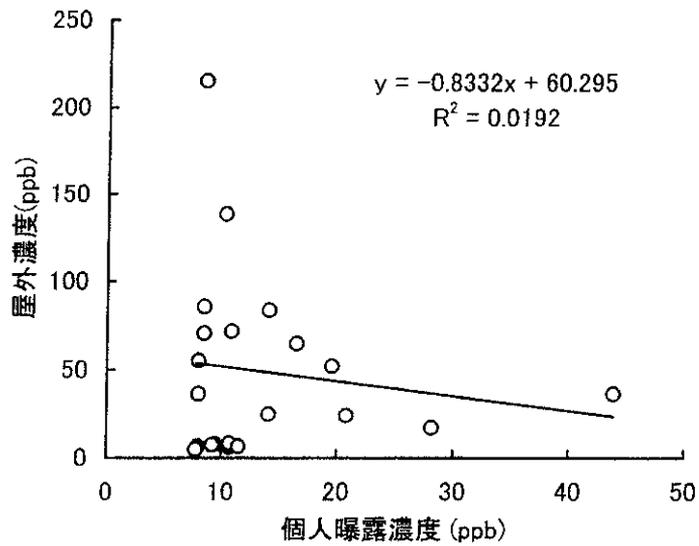
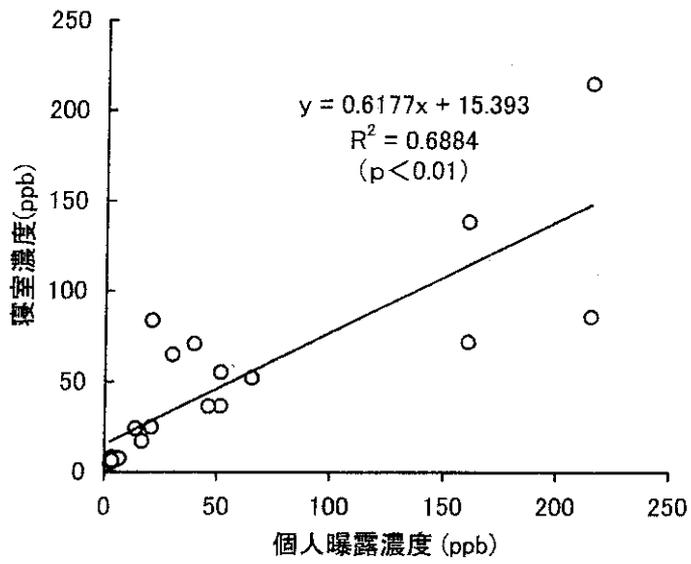


図21 NO2の個人曝露と寝室、外との相関(冬期)

標準物質

台所空気

居間空気

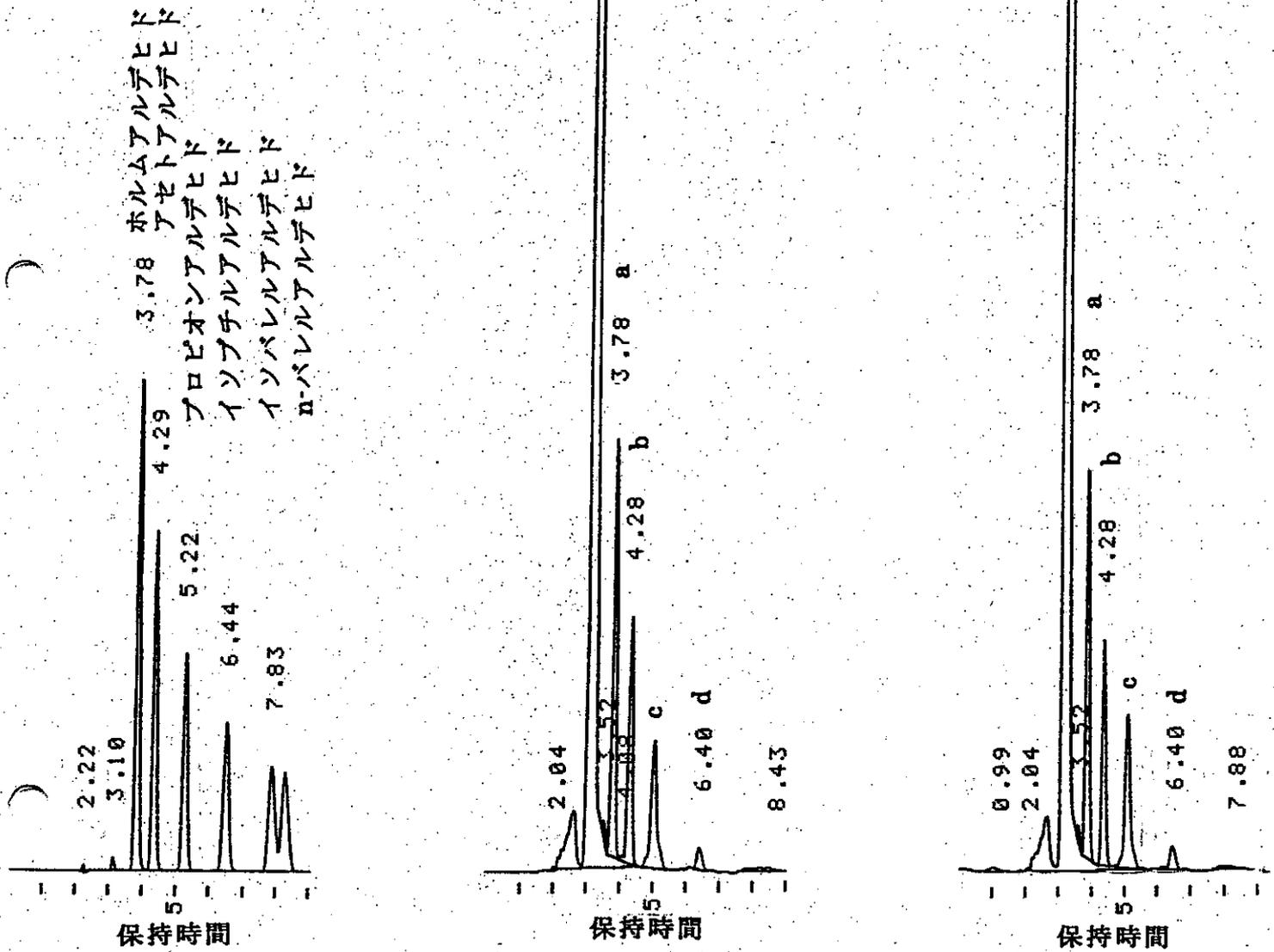


図 22 アルデヒド類のクロマトグラム

- a...ホルムアルデヒド
- b...アセトアルデヒド
- c...プロピルアルデヒド
- d...イソブチルアルデヒド

寝室空気

外

個人

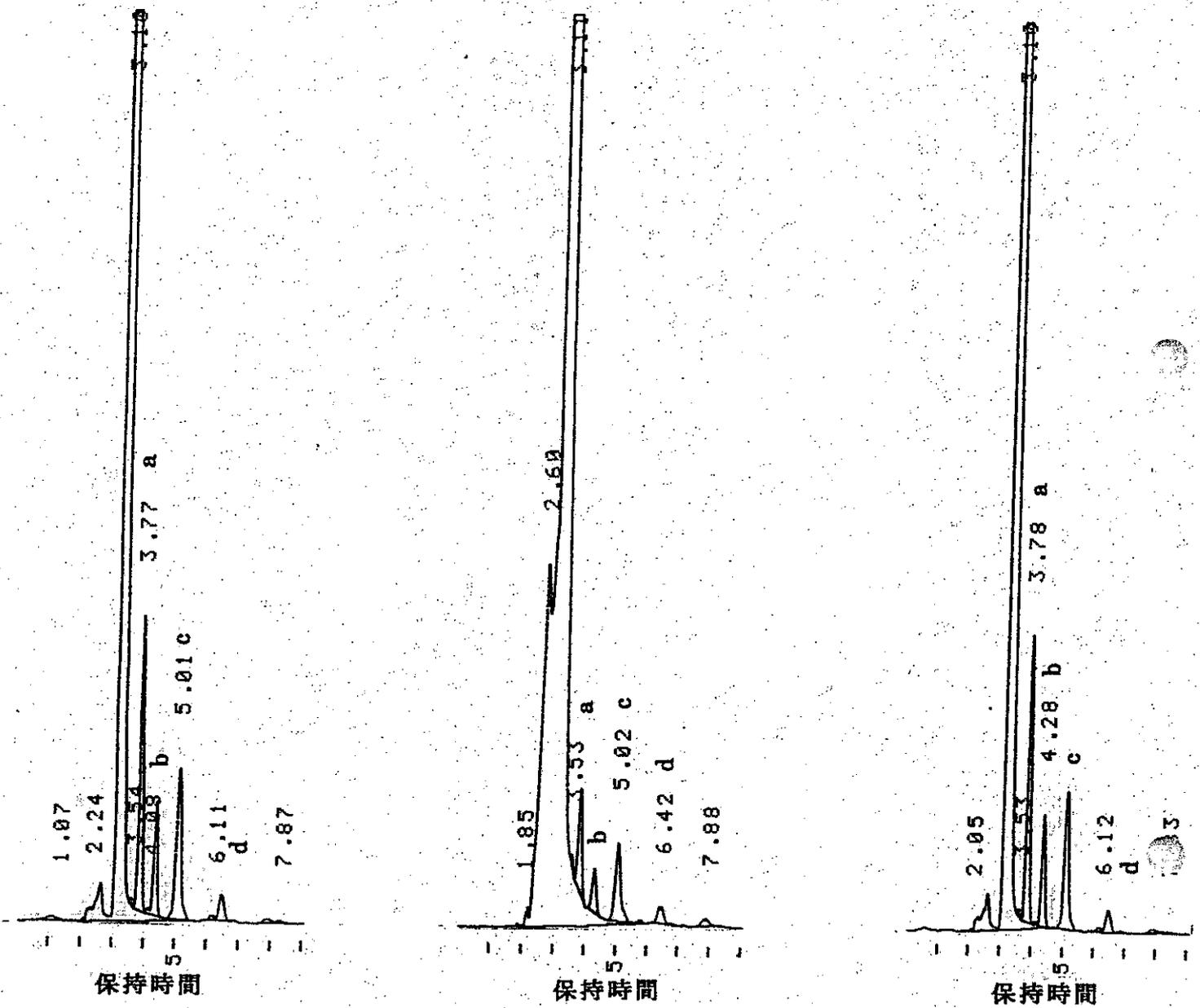


図 23 アルデヒド類のクロマトグラム

- a…ホルムアルデヒド
- b…アセトアルデヒド
- c…プロピルアルデヒド
- d…イソブチルアルデヒド

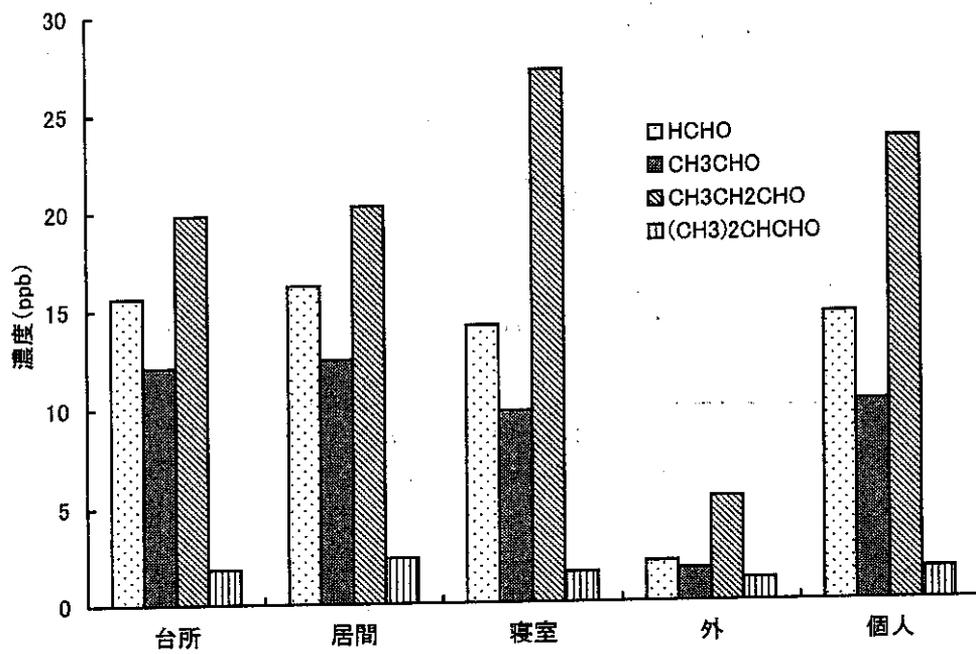


図24 各場所におけるアルデヒド濃度比較

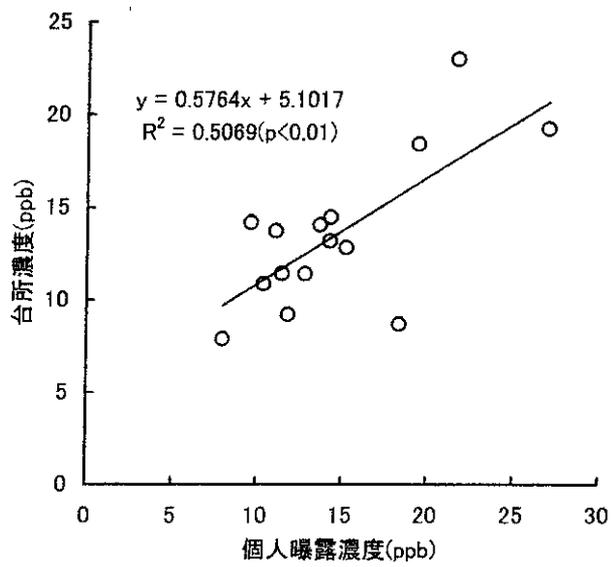
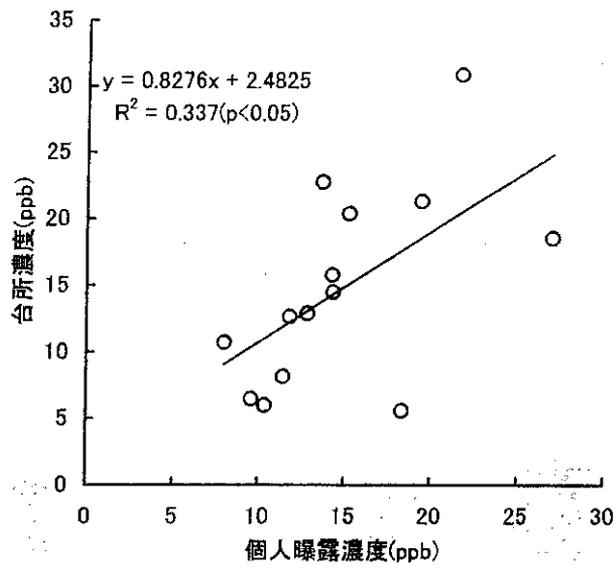


図25 ホルムアルデヒドにおける個人曝露濃度との相関

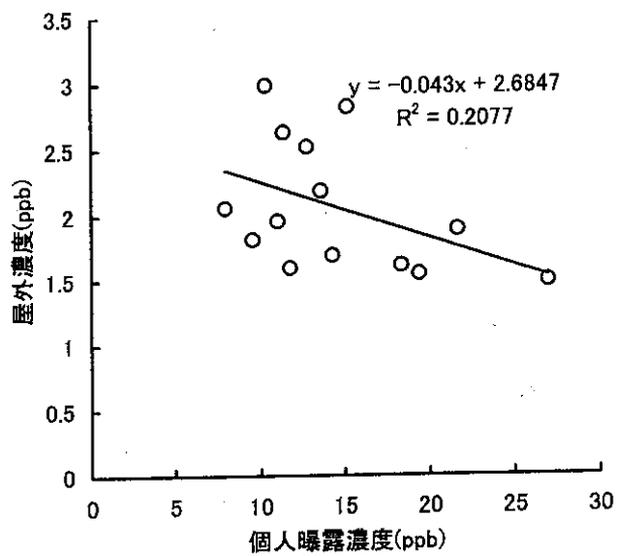
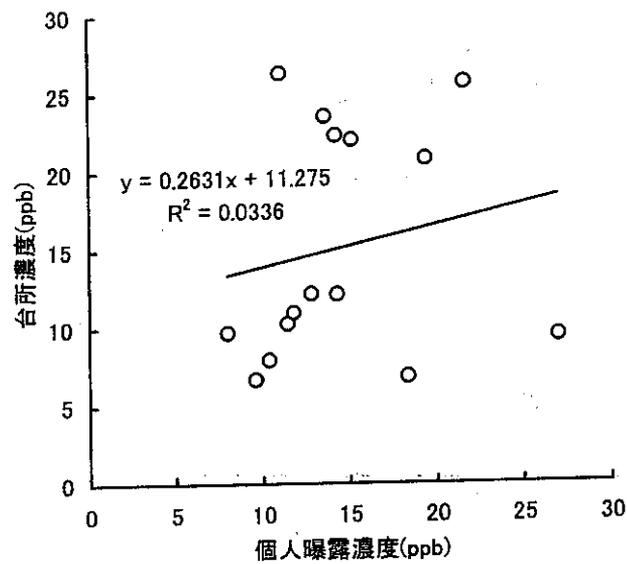


図26 ホルムアルデヒドにおける個人曝露濃度との相関